



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEIO

# Una classificazione per Metalib

*di Carola Della Porta e Loredana Rollandi*

Seminario ITALE

***La ricerca al tempo di SFX e MetaLib***

Esperienze, progetti e aspettative dei sistemi bibliotecari italiani

Università degli Studi di Parma Aula Magna - Via Università, 12

# Biblioteca digitale: Accessi semantici categories e subcategories

- *Banche dati e altre risorse [Find DB]*
- *E-Journal*
- *Ricerca multipla [Meta search]*



# Quale classificazione per Metalib?

- Esigenze

- Biblioteca digitale = biblioteca generalista
- schema in italiano
- schema noto
- regole di applicazione certe
- adatto a risorse bibliografiche di vario tipo

- Candidati

- Schema MIUR

- 2 livelli
- nessuna regola
- cattedre, non documenti

- Schema SFX

- 2 livelli e integrato in SFX
- inglese
- poco conosciuto
- struttura poco omogenea
- nessuna regola



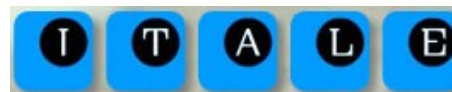
# Classificazione Decimale Dewey

- tutto lo scibile
- schema in Italiano
- classificazione più diffusa
- manuale e tavole
- nata per documenti
- già usata in UniMi per E-J



# Classificazione Decimale Dewey: difetti

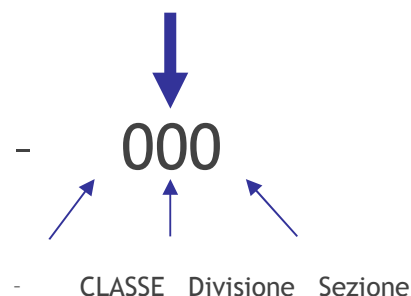
- poco usato in ambito universitario
- multilivello:  
000.0000.....
- schema molto ampio
- in UniMi per E-J dagli anni '90
- possibile riduzione
- **esempio:** <http://vs13.kobv.de/V?portal=FUBERLIN&institute=FUBERLIN&func=find-db-1&mode=category>



# Adattamento Dewey a Metalib

- CDD

- Notazione decimale
- 000.0000.....



- CLASSE o Divisione
- Sezione



- Metalib

- Schema a 2 livelli

- 1° Livello: Materie
- 2° Livello: Sezioni

# 1 ° livello: CLASSE o Divisione?

- Criteri

1. Brevità

2. Trasparenza

3. Affollamento

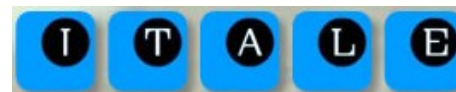
- Privilegiare la CLASSE

- Privilegiare Divisione

- se CLASSE poco “trasparente”
- (cioè nasconde il suo contenuto)

- Privilegiare Divisione

- se molte Sezioni in una CLASSE



# Materie e Sezioni

000 INFORMATICA, INFORMAZIONE, OPERE GENERALI  
- 010 Bibliografie e cataloghi generali  
- 020 Biblioteconomia e scienza dell'informazione  
- 030 Opere enciclopediche generali  
- 050 Raccolte generali di periodici  
- 070 Media di notizie, giornalismo, editoria  
- 090 Manoscritti e libri rari  
**100 FILOSOFIA E PSICOLOGIA**  
200 RELIGIONE  
300 SCIENZE SOCIALI IN GENERALE E SOCIOLOGIA  
- 310 Raccolte di statistiche generali  
- 320 Scienza politica  
- 330 Economia  
- 340 Diritto  
- 350 Amministrazione pubblica e scienza militare  
- 360 Problemi e servizi sociali; Associazioni  
- 370 Educazione  
- 380 Commercio, comunicazioni, trasporti  
400 LINGUAGGIO E DIZIONARI

500 SCIENZE NATURALI IN GENERALE  
- 510 Matematica  
- 520 Astronomia e scienze correlate  
- 530 Fisica  
- 540 Chimica e scienze connesse  
- 550 Scienze della terra  
- 560 Paleontologia; Paleozoologia  
- 570 Scienze della vita; Biologia  
- 580 Piante  
- 590 Animali  
600 TECNOLOGIA (SCIENZE APPLICATE)  
- 610 Medicina e salute  
- 620 Ingegneria e attività affini  
- 630 Agricoltura e tecnologie connesse  
- 660 Ingegneria chimica  
700 LE ARTI; BELLE ARTI E ARTI DECORATIVE  
800 LETTERATURA E RETORICA  
900 GEOGRAFIA E STORIA

Materia:



100 FILOSOFIA E PSICOLOGIA

Sezioni:

TUTTO

100 Filosofia e psicologia  
150 Psicologia  
185 Filosofia aristotelica





# CDD 21 ed. e 14 ed. ridotta

- E-J
- 21 ed. (2001)
- Gennaio 2010
- 22 ed. (2009)
- DB
- 14 ed. (2006)



# Eccezioni

- Modificati alcuni titoli per rendere più trasparente il contenuto:
  - es. 636 Allevamento di animali; [Veterinaria]
  - **in realtà: 636.089**
- Per alcune sezioni adottata notazione decimale:
  - es. 940.1 Storia d'Europa fino al 1453
  - 940.2 Storia d'Europa. 1453-
  - **per coerenza: tutto in 940 Storia d'Europa**



# Procedure per SFX

- Ufficio periodici in db\_EJ (db amministrativo locale):
- associazione ISSN - classe CDD
- Procedura automatica da db\_EJ a SFX:
- attivazione titoli SFX
- caricamento schema di classificazione “locale”
  1. *script perl “locali” interrogano le tabelle del db\_EJ e producono i seguenti files:*
    - *lista\_category\_subcategory\_sorted: elenco alfabetico per codice CDD di Materie e Sezioni (come richiesto per caricamento in SFX)*
    - *assegnazioni\_EJ\_sorted: elenco ISSN “attivi” con associazione a Materie - Sezioni*
  1. *script per trasferimento dei file da db\_EJ al server MetaLib/SFX*
  2. *script di shell sul server MetaLib/SFX che utilizza il batch di sfx category\_load.pl per caricare i files con classificazione e assegnazioni aggiornate*

**lo script applica i criteri di riduzione della CDD su esposti**



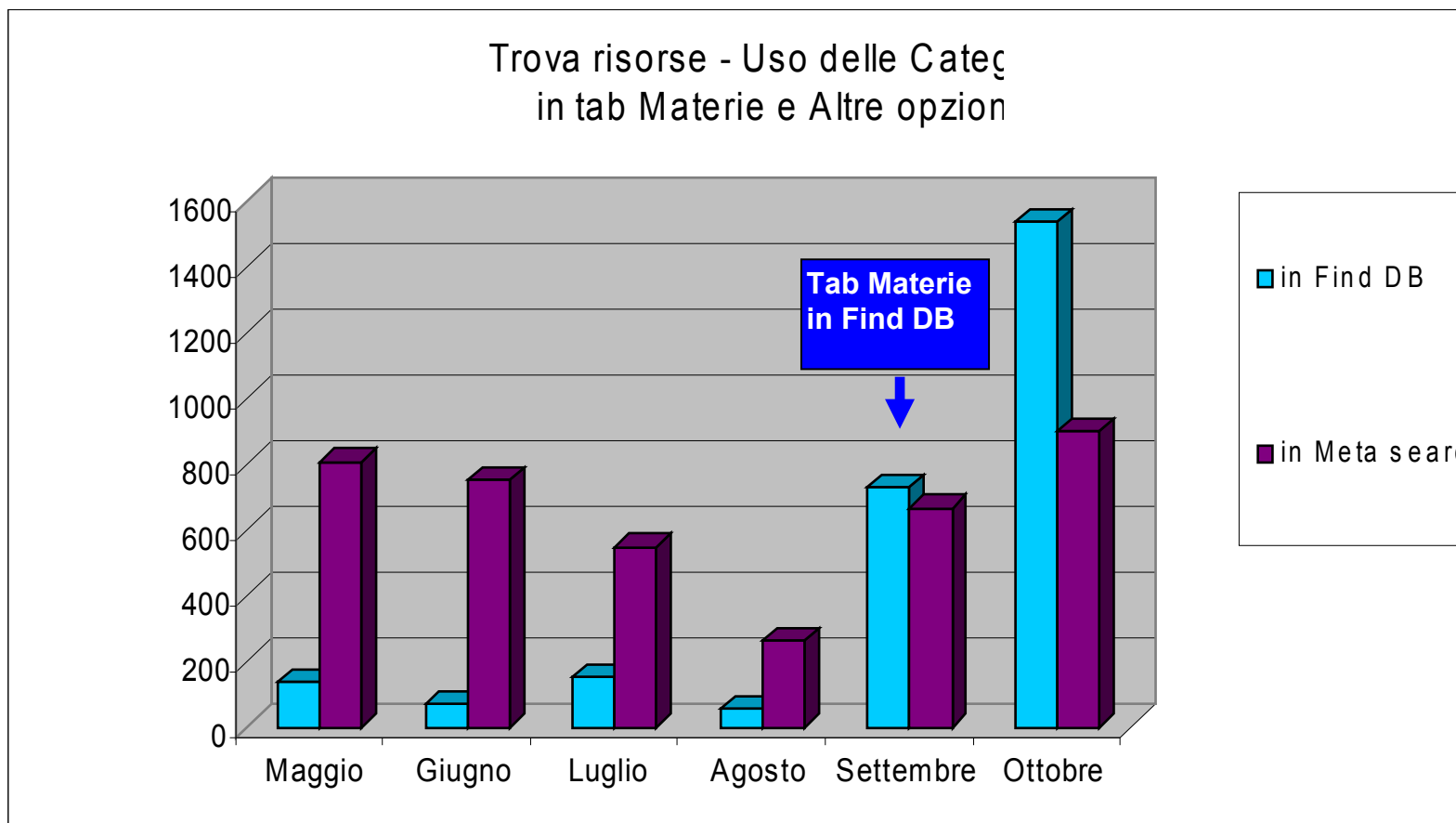
# Sostenibilità / criticità

- L'indicizzazione degli E-J con la CDD richiede forti competenze interne (Ufficio periodici)
  - attività di classificazione pre-esistente a SFX/MetaLib perché utilizzata anche per il catalogo di Ateneo
- Dal punto di vista tecnico: le procedure di allineamento non presentano particolari criticità, possono essere schedate con la periodicità desiderata



# MetaLib: utilizzo dell'accesso per Materie

L'utente utilizza le Materie quando il tab è messo in evidenza (aggiunto 09/09, prima accesso solo da Altre opzioni)

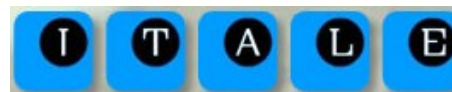


# Altri accessi semantici: Quicksearch


- 3 set generalisti, di cui 1 preselezionato
- 16 set disciplinari per macroaree ± ambiti di studio delle facoltà
- Diritto è il grande assente:

nessuna risorsa significativa è metaricercabile

- <http://metalib.lib.unimi.it:8332/V/?func=quick-1>



# Altri accessi semantici: Keywords

- Accesso non “esposto” all’utenza
- Visibile solo da  o ricercabile da “Altre opzioni”
- Indicizzazione post-coordinata
- Repertori: thesuari o soggettari disciplinari
  - es. Odontoiatria [Mesh]
  - Dentistry [Mesh]

oppure

- thesauri generalisti
  - es. Teatro inglese [Nuovo Soggettario]
  - English drama [FAST]
- Utile per deep linking



# Criticità di utilizzo: Ricerca multipla

## Funzioni di ricerca nascoste

Ricerca multipla

1. SCEGLI:

Materie

Materia:

000 INFORMATICA, INFORMAZIO

Sezioni:

004 Elaborazione dei dati

2. ESEGI

Semplice

Avanzata

INTERESSE.

GO

Materia: 000 INFORMATICA, INFORMAZIONE, OPERE GENERALI—004 Elaborazione dei dati contiene 6 risorse

<input checked="" type="checkbox"/>	Risorsa	Tipo	Opzioni
<input checked="" type="checkbox"/>	ACM Digital Library	Banca dati	<a href="#">i</a> Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	E-Print ArXiv via SCIRUS <a href="#">Full Text</a>	Banca dati	<a href="#">i</a> Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	ICYT - Ciencia y Tecnologia	Banca dati	<a href="#">i</a> Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	IEL IEEE/IEE Electronic Library <a href="#">Full Text</a>	Banca dati	<a href="#">i</a> Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	INSPEC	Banca dati	<a href="#">i</a> Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	Intute: Science, Engineering, & Technology	Portale tematico	<a href="#">i</a> Salva risorsa

Colonna stretta

Risorse della prima category in evidenza





# Ricerca multipla: possibile soluzione?

## Ricerca multipla

1. SCEGLI:

Materie

Materia:

- 000 INFORMATICA, INFORMAZIONE
- 010 Bibliografie e cataloghi generali
- 020 Biblioteconomia e scienza della biblioteca
- 030 Opere enciclopediche generali
- 050 Raccolte generali di periodici
- 070 Media di notizie, giornalismo, stampa
- 090 Manoscritti e libri rari
- 100 FILOSOFIA E PSICOLOGIA
- 200 RELIGIONE
- 300 SCIENZE SOCIALI IN GENERALE
- 310 Raccolte di statistiche generali
- 320 Scienza politica
- 330 Economia
- 340 Diritto
- 350 Amministrazione pubblica e servizi
- 360 Problemi e servizi sociali; Assistenza
- 370 Educazione

2. ESEGUI LA RICERCA DOPO AVER SELEZIONATO LE RISORSE DI INTERESSE.

Semplice Avanzata

VUOTO

GO



**Categories in evidenza**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEIO



sistema  
bibliotecario  
di ateneio

# Criticità d'utilizzo: Deep linking per E-J

- Deep linking solo con lettere alfabetiche

esempio: <http://www.sba.unimi.it> > tab E-Journal

- non possibile per singole Materie

